

الامتحان عبارة عن

٢٠ سؤال اختيارات - ٢٠ سؤال (٧ و ×)

أولاً: الجزء النظري

س١: وضح مدى صحة أو خطأ العبارات التالية:

- ١- تعتبر خرائط التدفق الدليل المرشد لموظفي إدارة المعلومات عند القيام بالعمليات والإجراءات المختلفة داخل النظام. (٧)
- ٢- تعتبر مرحلة تحليل النظم آخر مراحل تطوير نظام المعلومات في المنشأة. (×)
- ٣- يوفر نظام المعلومات المحاسبية كل المعلومات المالية وغير المالية والمعلومات الرسمية وغير الرسمية التي تحتاج إليها المنشأة. (×)
- ٤- المعلومات هي بيانات قد تسجلها وأصبحت صالحة للاستخدام بواسطة المستخدمين. (٧)
- ٥- من شأن المعلومات التي يقرها المدير أن تعمل على زيادة حجم المعرفة لديه عند اتخاذ القرارات. (٧)
- ٦- يتخلف نظام المعلومات المحاسبية في مكوناته عن نظام المعلومات بصفة عامة. (×)
- ٧- نظام المعلومات المحاسبية نظام مغلق يستمد مدخلاته من البيئة ويقدم مخرجاته إليها. (×)
- ٨- لا تؤثر المعلومات غير الرسمية على اتخاذ القرارات. (×)
- ٩- تعتبر عملية تحديد أهداف نظام المعلومات الحالي أحد متطلبات تحليل النظم. (٧)
- ١٠- تقلل رفع كفاءة النظام في التقليل قدر الإمكان من المخرجات النافعة. (×)
- ١١- ينبغي دور مصمم النظم عند مجرد تصميم النظام المقترح. (×)
- ١٢- لا يؤدي استخدام الحاسبات الالكترونية في نظم المعلومات المحاسبية إلى تطوير التقارير ودقة وصحة المعلومات وتحسين عملية الاتصال مع الأطراف المعنية. (×)
- ١٣- تتوقف فعالية المعلومات المحاسبية للمقارنة على تطبيق مبدأ المساواة. (٧)
- ١٤- توجد علاقة ارتباط بين نطاق تطوير نظام المعلومات المحاسبية وحجم العمل المطاوع لإنجازه. (٧)
- ١٥- المعلومات هي المادة الخام للبيانات. (×)
- ١٦- يوصف النظام المحاسبي بأنه نظام مفتوح ومنضبط ذاتياً غالباً. (٧)
- ١٧- تنقسم النظم من حيث علاقتها بالبيئة إلى نظم مادية ونظم معنوية. (×)
- ١٨- يوصف النظام المحاسبي بأنه نظام مفتوح وغير رسمي. (×)
- ١٩- الدور الأساسي للمحاسبة هو إنتاج تقارير مالية ذات جودة عالية. (×)
- ٢٠- لا يعد النظام المحاسبي نظاماً اقتصادياً. (×)
- ٢١- إن عملية اتخاذ القرارات لا تختلف من حيث درجة الصعوبة ومن فترة زمنية لأخرى. (×)
- ٢٢- لا يمكن للمدير أن يتخذ أي قرار في حالة التأكد. (×)
- ٢٣- لا يوجد أي دور للنظام المدار في العملية الإدارية فهو يتلقى الأوامر. (×)
- ٢٤- المعلومات غير الرسمية هي معلومات غير مؤثرة. (×)
- ٢٥- النظم الاحتمالية يمكن تحديدها بدقة. (×)
- ٢٦- النظم المفتوحة يمكن أن تتفاعل نسبياً مع البيئة. (٧)
- ٢٧- نظام المعلومات المحاسبي نظام مغلق. (×)
- ٢٨- تعتبر نظم المعلومات المحاسبية نظم احتمالية. (×)

- ٢٩- تعتبر نظم المعلومات المحاسبية نظم مفتوحة. (x)
- ٣٠- النظام هو مجموعة من العناصر التي تتفاعل أو لا تتفاعل معاً لتحقيق هدف معين. (x)
- ٣١- النظام المفتوح قد يتفاعل أو لا يتفاعل مع البيئة. (x)
- ٣٢- خاصية الأهداف ليست من خصائص النظم. (x)
- ٣٣- خاصية الملائمة هي إحدى الخصائص للمعلومات حتى توصف أنها مفيدة. (v)
- ٣٤- النظم الطبيعية من صنع الإنسان. (x)
- ٣٥- النظام المحاسبي من النظم الطبيعية. (x)
- ٣٦- يعتبر نظام المعلومات المحاسبي نظام فرعي من نظام المعلومات الإداري. (v)
- ٣٧- تحتاج القرارات الهيكلية إلى معلومات خاصة. (x)
- ٣٨- يتم توفير المعلومات المحاسبية من خلال نظام المعلومات الإداري. (x)
- ٣٩- لا يوجد ارتباط بين نظام المعلومات المحاسبي والإداري. (x)
- ٤٠- نظام المعلومات الإداري يوفر معلومات محاسبية وغير محاسبية. (v)
- ٤١- يتم تشغيل المعلومات للحصول على البيانات. (x)
- ٤٢- يتم توصيل المعلومات (التقارير) إلى المستخدمين بعد الانتهاء من تشغيل البيانات. (v)
- ٤٣- يوفر نظام المعلومات المحاسبي المعلومات التخطيطية فقط. (x)
- ٤٤- نظام المعلومات المحاسبي يتكون من نظام الإنتاج ونظام التكاليف ونظام المحاسبة الإدارية. (x)
- ٤٥- تعتبر البيانات هي المادة الخام للمعلومات. (v)
- ٤٦- يعبر معيار الفاعلية عن تحقيق النظام لأهدافه، أما معيار الكفاءة يعبر عن الاستخدام الأمثل للموارد المتاحة. (x)
- ٤٧- تقاس الكفاءة الإنتاجية بنسبة المخرجات إلى المدخلات. (v)
- ٤٨- تتوقف مقاييس الفاعلية على نوع وطبيعة النظام والبيئة الخارجية التي يعمل بها. (v)
- ٤٩- تتمثل الصوابية الرقابية في الأساليب المنظمة التي بواسطتها يصبح النظام نفسه من أي انحرافات عن المسار الذي يؤدي إلى تحقيق الأهداف المرجوة من النظام. (v)
- ٥٠- النظم المجردة هي النظم التي تكون جميع عناصرها عبارة عن مجموعة من الأفكار والمفاهيم غير ملموسة. (v)
- ٥١- النظم المغلقة هي النظم التي لا يكون لها أي علاقة مع البيئة التي تعمل فيها هذه النظم. (v)
- ٥٢- النظام الاحتمالي هو النظام الذي يعمل بطريقة عشوائية لا يمكن التنبؤ بنتائجه بدقة أو في حدود معينة ومعروفة. (v)
- ٥٣- تركز قيمة المعلومات على القياس الكمي للمعلومات أكثر من جودتها.
- ٥٤- يقصد باتخاذ القرار في ظروف التأكد أن يتخذ القرار تتوافر لديه كافة المعلومات المؤكدة والمعروفة الكاملة بكافة الحلول البديلة والنتائج المترتبة على كل حالة. (v)
- ٥٥- لا تتوقف قابلية المعلومات المحاسبية للمقارنة على تطبيق مبدأ الثبات. (x)
- ٥٦- الهيكل التنظيمي للمنشأة له تأثير ملموس على تصميم نظام المعلومات المحاسبية. (v)
- ٥٧- يعتبر نظام المعلومات المحاسبية أحد النظم الفرعية التي تساعد المنشأة على تحقيق أهدافها من خلال المعلومات التي يوفرها. (v)
- ٥٨- عند تصميم نظام المعلومات المحاسبية يجب دراسة البيئة الخارجية والبيئة الداخلية للمنشأة. (v)
- ٥٩- عند تصميم نظام المعلومات المحاسبية ليس بالضرورة الأخذ في الاعتبار المحددات والقيود التي تعمل المنشأة في ظلها. (x)

- ٦٠- عند تصميم نظام المعلومات المحاسبية يجب تحديد المخرجات المطلوبة من النظام قبل تحديد المدخلات. (x)
- ٦١- تبدأ مرحلة الدورة المحاسبية بإعداد التسويات الجردية. (x)
- ٦٢- تعتبر المعلومات الواردة في ميزان المراجعة قبل التسويات الجردية معلومات ملائمة من حيث الفسرة المالية. (x)
- ٦٣- لا يرتبط الهدف الرئيسي لنظام المعلومات المحاسبية بأهداف النظم الفرعية للنظام. (x)
- ٦٤- الرقابة المانعة هي الإجراءات التي يتم تطبيقها من أجل تصحيح الأخطاء بعد وقوعها. (x)
- ٦٥- الرقابة التصحيحية هي الإجراءات التي يتم تطبيقها من أجل منع وقوع الأخطاء. (x)
- ٦٦- لا توجد علاقة بين الأهداف الاستراتيجية للمنشأة وهدف نظام المعلومات المحاسبية. (x)
- ٦٧- إن مجال وحدود النظام الواجب تصميمه لا يعتبر من أولى مكونات عناصر عملية تصميم النظام. (x)
- ٦٨- تعتبر عملية تحليل المستندات جزءاً هاماً من الأنشطة المرتبطة بتحليل وتصميم نظام المعلومات المحاسبية في المنشأة. (v)
- ٦٩- لا ينتهي دور مصمم النظام بمجرد تنفيذ النظام المقترح ولكن يمتد ليشمل مهمة متابعة ورقابة عملية التنفيذ. (v)

س ٢: اختار الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية:

١- من أنواع النظم وفقاً لدرجة الانضباط ما يلي:
A- تطبيقي B- معقد C- منضبط ذاتياً D- لا شيء مما سبق

٢- من أنواع النظم وفقاً لطبيعة النظام ما يلي:
A- مادي B- معقد C- منضبط ذاتياً D- لا شيء مما سبق

٣- من الخصائص التي يجب أن تتوفر في المعلومات المحاسبية ما يلي:
A- ملائمة B- غير قابلة للمقارنة C- غير واضحة D- لا شيء مما سبق

٤- من وظائف نظام المعلومات المحاسبية ما يلي:
A- إنتاج المعلومات B- بيع المعلومات C- شراء المعلومات D- لا شيء مما سبق

٥- من أنواع النظم وفقاً لدرجة التنفيذ ما يلي:
A- مادي B- بسيط C- مفتوح D- لا شيء مما سبق

٦- تمر عملية تطوير نظم المعلومات المحاسبية بعدة مراحل منها:
A- تشخيص وتخطيط النظام B- تحليل النظام C- تنفيذ النظام D- كل ما سبق

٧- يتم تبويب التطبيقات المحاسبية من حيث النموذج القائم عليه التطبيق إلى:
A- نموذج حالة التأكد B- نموذج حالة عدم التأكد C- نموذج حالة التنبؤ D- كل ما سبق

٨- من مكونات نظام المعلومات المحاسبية باستخدام الحاسب ما يلي:
A- الأفراد B- المحاسبات الإلكترونية C- كلاً من A و B D- لا شيء مما سبق

٩- من أنواع النظم وفقاً لطبيعة النشاط ما يلي:
A- اصطناعي B- مغلق C- مفتوح D- لا شيء مما سبق

١٠- يتميز نظام المعلومات المحاسبية بمجموعة من الخصائص منها:
A- مادي فقط B- يمكن التنبؤ بنتائجها C- مغلق D- كل ما سبق

١١- يقوم نظام محاسبة التكاليف بتحقيق مجموعة من الأهداف منها:

- A- تحديد المخاطر بالمشاة
- B- تحديد نتيجة أعمال المنشأة
- C- مساعدة الإدارة في اتخاذ القرارات
- D- كل ما سبق

١٢- يجب أن يتوافر في النظم بصفة عامة مجموعة من الخصائص منها:

- A- الشمولية
- B- التغذية العكسية
- C- المدخلات والمخرجات
- D- كل ما سبق

١٣- تتضمن ملفات مدخلات نظام إدارة المخزون:

- A- الملف الرئيسي لعناصر المخزون وملف أوامر الشراء
- B- قائمة الأصناف المطلوبة
- C- قائمة الأسعار
- D- ملف فواتير الشراء الحديثة

١٤- من أنواع النظم وفقا لعلاقتها بالبيئة ما يلي:

- A- اصطناعي
- B- معنوي
- C- مفتوح
- D- لا شيء مما سبق

س ٣: تكلم عن مفهوم وخصائص النظم.

مفهوم النظم: يمكن تعريف النظام بصورة عامة بأنه مجموعة من الأجزاء والعناصر التي تعمل مع بعضها البعض بصورة متسلسلة ومترابطة لتحقيق هدف أو مجموعة أهداف محددة.

خصائص النظم:

١- **علاقات التبادل والاعتماد المتبادل للأهداف:** أي نظام يحتوي على مجموعة من الأهداف يسعى إلى تحقيقها، وإن هذه الأهداف ترتبط مع بعضها، كما توجد علاقات متبادلة بين هذه الأهداف داخل النظام بينه، كما أن أجزاء النظام تعتمد على بعضها البعض، بحيث أن مخرجات نظام ما تعتبر مدخلات لنظام آخر، وذلك يخلق علاقات متبادلة.

٢- **التنظيم والتخيلق:** بمعنى أن أي نظام يتكون من مجموعة عناصر وكل عنصر يتكون من مجموعة عناصر فرعية وهكذا حتى تصل إلى بناء هرمي للنظام ويصبح حجم النظام متكاملًا ومحددًا مما يحصل معه تنسيق العمل بين هذه العناصر أو الأجزاء الفرعية.

٣- **الشمولية:** بمعنى الاهتمام بصنع العناصر بدرجة واحدة وأن الإدخال الصحيح للنظام هو إنتاج عمل لجميع هذه العناصر مع بعضها البعض، كما أن دراسة وفهم النظام بكفاءة لا يمكن أن يتم إلا إذا نظر للنظام بشكل شامل، وذلك لأن النظام في مجمله أكبر من مجموعة أجزاء، وأي دراسة لجزء من النظام بمعزل عن النظام كله لن يكون لها معنى أو فائدة إلا بدراسة النظام كله.

٤- **الأهداف:** بمعنى أنه يجب أن يكون لكل نظام مجموعة من الأهداف المحددة يجب تحقيقها سواء في الأجل القصير أو الأجل الطويل، كما يجب أن يتوافر معياري الفاعلية (مدى القدرة على تحقيق أي أهداف) والكفاءة (تحقيق الأهداف بمستوى جودة معينة، وبأقل تكلفة ممكنة) عند تحقيق هذه الأهداف.

٥- **المدخلات والمخرجات:** بمعنى أن أي نظام يقبل مجموعة من المدخلات (الموارد) ويحولها من خلال عمليات معينة إلى المخرجات المطلوبة والتي تحقق الهدف من استخدام النظام.

٦- **العمليات التحويلية:** يقوم أي نظام بمجموعة من العمليات لتحويل المدخلات إلى المخرجات المطلوبة، والتي تحقق الهدف من استخدام النظام.

٧- **التغذية العكسية أو المرتدة:** بمعنى أن أي نظام يجب أن يتضمن التغذية العكسية أو المرتدة، وهي تعبر عن ملاحظات أوجه قصور في المنتج النهائي والذي يتم إعادة تشغيله مرة أخرى ليتحول إلى مخرجات ملائمة لمستخدمي النظام.

٨- **انسيابية النظام:** بمعنى أن كل أجزاء النظام الفرعية تعمل بشكل منضبط سواء من ناحية الأجزاء أو الوقت حتى يتم التوصل إلى المخرجات الملائمة لمستخدمي النظام.

ALSHIHAA

- ٩- **الحدود والبيئة:** بمعنى أن النظام يعمل داخل حدود معينة تميزه عن البيئة التي يعمل فيها. وتنقسم النظم من حيث حدودها وعلاقتها بالبيئة التي تعمل فيها إلى نظم مغلقة ونظم مفتوحة.
- ١٠- **تباينية النظام:** بمعنى أن كل جزء أو عناصر النظام تتعاون مع بعضها للوصول إلى المخرجات المطلوبة من هذا النظام ووفقاً للأهداف المطلوب تحقيقها.
- ١١- **لثمنية النظام:** كل نظام يتكون من مجموعة من النظم الفرعية في شكل مستويات إدارية أقلم للوصول إلى الشكل الهرمي، ويساعد ذلك على تحديد السلطات والمسؤوليات لكل مستوى أو جزء داخل النظام.
- ١٢- **الانظام الذاتي للنظام:** بمعنى أن أي نظام يتضمن مجموعة القواعد التي تحافظ على الضبط الذاتي داخل النظام بصفة مستمرة ويقوم بعملية التصحيح والتعديل ليتلاءم مع البيئة الخارجية، مثل نظام الداخلية.
- ١٣- **القيود والضوابط:** بمعنى أن أي نظام يحتوي على مجموعة من القواعد والقيود والضوابط الداخلية التي تحدد كيفية تشغيل النظام، مثل مجموعة الموارد التي تمتلكها المنشأة (قيود داخلية)، وكذلك قيود وضوابط خارجية خاصة بالبيئة التي يعمل فيها النظام (مثل القوانين واللوائح التي تضعها الحكومة والجهات الخارجية الأخرى).

س ٤: أذكر باختصار أنواع النظم

تنقسم النظم إلى عدة أنواع:

- ١- **حسب طبيعة المنشأة:** تنقسم إلى نظم طبيعية ونظم صناعية.
- ٢- **حسب العلاقة بالبيئة:** تنقسم إلى نظم مفتوحة ونظم مغلقة.
- ٣- **حسب طبيعة النظام:** تنقسم إلى نظم مادية ونظم معنوية.
- ٤- **حسب درجة الرقابة:** تنقسم إلى نظم مضبوطة ذاتياً ونظم غير منضبطة.
- ٥- **حسب درجة التعقيد:** تنقسم إلى نظم بسيطة ونظم مركبة.
- ٦- **حسب إمكانية التنبؤ بنتائجها:** تنقسم إلى نظم يمكن التنبؤ بنتائجها ونظم لا يمكن التنبؤ بنتائجها.

س ٥: ما هي خصائص المعلومات المحاسبية؟

خصائص المعلومات المحاسبية:

- (١) **اطلائية:** بمعنى أن تكون المعلومات المحاسبية ملائمة للغرض الذي تستخدم فيه، وأن تتناسب المستوى الإداري الذي تكوّن إليه المعلومات، وأن تتناسب الغرض المطلوبة من أجله، ويعتبر الاستناد إليها في الرقابة وفي حالة اتخاذ القرارات التي تعتمد على قيمتها التنبؤية.
- (٢) **التوقيت المناسب:** بمعنى أن تكون المعلومات المحاسبية قدمت لمخاذ القرار في الوقت المناسب.
- (٣) **الدقة:** بمعنى أن تكون المعلومات المحاسبية صحيحة وخالية من الأخطاء سواء في عملية التسجيل أو التتويب أو التلخيص أو العرض، وتزداد درجة دقة المعلومات بالاستخدام السليم لتشغيل البيانات.
- (٤) **المرونة:** ويقصد بها مدى تكيف المعلومات وتسهيلها لتلبية احتياجات المستخدمين.
- (٥) **الوضوح:** بمعنى أن تكون المعلومات واضحة تماماً وخالية من أي غموض ومنسقة فيما بينها دون تناقض.
- (٦) **القابلية للمقارنة:** يجب أن تتميز المعلومات المحاسبية بقابليتها للمقارنة من فترة لأخرى الأمر الذي يرتبط باستمرار الوحدة المحاسبية.
- (٧) **الحياة:** بمعنى عدم تحيز المعلومات في قياس ووصف الأحداث الاقتصادية المتعلقة بالمنشأة خلال الفترة.
- (٨) **قابلية القياس:** يقصد بها إمكانية القياس الكمي للمعلومات الرسمية الناتجة من معالجة البيانات، وتسهيل من هذه الخاصية المعلومات غير الرسمية.
- (٩) **الشمول:** بمعنى أن تكون المعلومات شاملة وتلبي احتياجات المستخدمين من القوائم المالية بحيث تكون في صورة كاملة.
- (١٠) **إمكانية الوصول:** بمعنى سهولة وسرعة الحصول على المعلومات.

س٦: ما هي مكونات نظم المعلومات المحاسبية؟

مكونات نظم المعلومات المحاسبية:

- ١) **المدخلات:** وتتمثل في الأفراد، البيانات من واقع الفواتير والمستندات، الآلات، النظم والبرامج.
- ٢) **المخرجات:** وتتمثل في التقارير والقوائم المالية الناتجة عن النظام.
- ٣) **التشغيل:** وتتمثل في كافة العمليات والأنشطة التي تتم داخل نظام المعلومات لتحويل البيانات إلى معلومات محاسبية، وتتكون عمليات التشغيل من:
 - القيد (التسجيل).
 - قياس وعرض النتائج.
 - التصنيف (التبويب).
 - تحليل وتفسير النتائج.
 - التلخيص وتفسير النتائج.
- ٤) **الضوابط:** وتتمثل في نظم وأساليب الرقابة الداخلية المنتشرة داخل النظام.

س٧: ما هي معايير تصميم النظام الجيد؟

معايير تصميم النظام الجيد:

- ١- اقتصادية النظام (تكلفة منخفضة للتصميم والتشغيل والصيانة).
- ٢- مرونة النظام (القدرة على إدخال تعديلات على عناصر النظام).
- ٣- البساطة والسهولة (سهولة التشغيل والخدمة والمراجعة).
- ٤- اعتمادية النظام والنقطة (مخرجات دقيقة والمعلومات في الوقت المناسب).
- ٥- قبول النظام (توافق مع إدارة المنشأة والأطراف الخارجية).

س٨: ما هي إجراءات تصميم النظام؟

إجراءات تصميم النظام:-

- ١- إعداد خطة تصميم النظام والبرنامج الزمني
- ٢- مراجعة تقارير محلل النظم والتصميم المنطقي والتفصيلي والمادي
- ٣- مراجعة تقرير تحليل النظام
- ٤- فحص المشكلة وبدائل الحلول وعناصر نموذج النظام
- ٥- التصميم المنطقي للنظام المستهدف مع مراعاة المعلومات المطلوبة وقاعدة القرار
- ٦- التصميم التفصيلي للنظام المستهدف من حيث الشكل، الحجم، التوقيت، الكفاءة
- ٧- التصميم المادي للنظام المستهدف (اختيار هياكل تخزين البيانات وطرق الوصول إليها بقاعدة البيانات
- ٨- توصيف العناصر المادية لأجزاء النظام
- ٩- تقرير تصميم النظام (وصف للأهداف والمعايير والبرامج والخوارزم وعناصر النظام والضوابط الرقابية وتأمين وحماية النظام

س٩: ما هي أسباب تطوير نظام المعلومات المحاسبي؟

- ١- عدم وصول المعلومة المحاسبية إلى المستخدمين في الوقت المناسب.
- ٢- عدم وصول المعلومة المستخدمة بالدقة التي يوفرها النظام المحاسبي.
- ٣- عدم ملائمة المعلومة المحاسبية التي يوفرها النظام المحاسبي.
- ٤- كبر حجم المشروعات يؤدي إلى الحاجة إلى تطوير نظام المعلومات المحاسبي.
- ٥- تطوير أهداف وسياسات الشركة.
- ٦- رغبة الشركة في مسايرة التطورات في تكنولوجيا المعلومات.

س ١٠: وضح باختصار دور المعلومات المحاسبية في التخطيط.
تتضمن المرحلة الأولى لتطوير النظم وظيفة تخطيط النظم التي تبدأ بالتخطيط الاستراتيجي طويل الأجل لمشروعات نظم المعلومات، ثم تتواصل فتشمل التعريف التفصيلي لمشروع نظم المعلومات، كما يؤدي تخطيط النظم إلى توجيه الأنظار نحو أهداف المنشأة والنظم وهو ما يتطلب توافر أهداف محددة وحطط واضحة تتجاوب مع الظروف البيئية المحيطة بالنظام.

ويقوم مدير مشروع نظام المعلومات بتقسيم هيكل المشروع على النحو التالي:

- من نظام إلى نظام فرعي.
- من عملية إلى عملية فرعية.
- من نظام فرعي إلى عملية مساعدة.
- من عملية فرعية إلى عملية مساعدة.

س ١١: تكلم عن دورة حياة تطوير نظام المعلومات المحاسبية؟

- ١- مرحلة تخطيط النظم: وفيها يتم تحديد الأهداف الرئيسية للنظام وربطها بالأهداف الرئيسية لمنظمة.
- ٢- مرحلة تحليل النظم: وفيها يتم تحديد نقاط الضعف والقوة في النظام الحالي.
- ٣- مرحلة تصميم النظم: وفيها يتم تصميم النظام المحاسبى الجيد للتغلب على نقاط الضعف.
- ٤- مرحلة تنفيذ النظم: وفيها يتم التاكيد من أن النظام الذي تم تصميمه قابل للتنفيذ.
- ٥- مرحلة الرقابة على تنفيذ النظام: وفيها يتم الرقابة على النظام المنفذ لمدة ٦ شهور أو سنة.

س ١٢: تكلم عن مستويات تطوير نظام المعلومات المحاسبية.

يوجد ثلاث مستويات لتطوير نظام المعلومات المحاسبية:

- تطوير كلي: تطوير لكافة إجراءات النظام والنظم الفرعية وهو يمثل الحد الأقصى للتطوير.
- تطوير جزئي: تطوير جزء واحد أي نظام فرعي واحد من النظام الكلي وهو يمثل الحد الأدنى للتطوير.
- تطوير مقصود: تطوير لبعض الأنظمة الفرعية التابعة لنظام الكلي وهو مستوى وسطي بين الأول والثاني.

س ١٣: تكلم عن البدائل المتاحة لتنفيذ عملية تطوير النظام، وأسس الاختيار بين تلك البدائل؟

البدائل المتاحة لتنفيذ عملية التطوير :-

- ١- أن يقوم بعملية التطوير فريق عمل داخلي يتكون من مجموعة متنوعة من التخصصات المختلفة الموجودة داخل المنشأة.
- ٢- أن يقوم بعملية التطوير فريق عمل خارجي يتكون من مجموعة استشارية يساعدهم أطراف من داخل المنشأة.
- ٣- أن يقوم بعملية تطوير النظم أحد العاملين بالمنشأة من أصحاب الخبرة الطويلة في هذا المجال.
- ٤- أن يقوم بعملية التطوير خبير من خارج المنشأة.

أسس الاختيار بين البدائل المتاحة لتنفيذ عملية التطوير :-

- ١- حجم المنشأة التي ترغب في تطوير النظم.
- ٢- نطاق التطوير.
- ٣- الأموال المخصصة لتنفيذ التطوير.
- ٤- مدى توافر الخبرات التي لديها برائة كافية بعملية تطوير النظم داخل المنشأة.

تمرين (١): بفرض أن إحدى الشركات قررت إدخال نظام معلومات محاسبي إلكتروني، وفي ظل معلومات السوق توافر وجود بديلين:

حالات السوق	الاحتمال	صافي الأرباح المتوقعة
سوق نشط	٠.٣	البديل الأول
سوق مستقر	٠.٥	البديل الثاني
سوق عادي	٠.٢	

المطلوب:

- ١- احسب القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات المحدودة المتاحة.
- ٢- احسب القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات الكاملة.
- ٣- احسب قيمة المعلومات الإضافية، وبفرض أن تكلفة الحصول على المعلومات الإضافية ١٧٠٠ ج، فهل تنصح الشركة بالحصول عليها؟ ولماذا؟

الحل

أولاً: حساب القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات المحدودة المتاحة:

القيمة المتوقعة للأرباح = أرباح البديل × الاحتمال

البديل الأول:

$$\text{القيمة المتوقعة للأرباح} = ٠.٣ \times ١٠٠٠٠ + ٠.٥ \times ١٢٠٠٠ + ٠.٢ \times ٩٠٠٠ = ١٠٨٠٠ \text{ ج}$$

البديل الثاني:

$$\text{القيمة المتوقعة للأرباح} = ٠.٣ \times ٣٠٠٠ + ٠.٥ \times ١٥٠٠٠ + ٠.٢ \times ٤٠٠٠ = ٩٢٠٠ \text{ ج}$$

∴ في هذه الحالة يكون البديل الأول هو الأفضل وذلك لأنه يحقق أعلى ربح.

ثانياً: حساب القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات الكاملة:

القيمة المتوقعة للأرباح = قيمة الربح الأكبر بين البديلين × الاحتمال

$$\text{القيمة المتوقعة للأرباح} = ٠.٣ \times ١٠٠٠٠ + ٠.٥ \times ١٥٠٠٠ + ٠.٢ \times ٩٠٠٠ = ١٢٣٠٠$$

$$= ٣٠٠٠ + ٧٥٠٠ + ١٨٠٠ = ١٢٣٠٠ \text{ ج}$$

ثالثاً: حساب قيمة المعلومات الإضافية:

قيمة المعلومات الإضافية = الأرباح المتوقعة في حالة وجود معلومات - أكبر ربح في حالة عدم وجود معلومات

$$\text{قيمة المعلومات الإضافية} = ١٢٣٠٠ - ١٠٨٠٠ = ١٥٠٠ \text{ ج}$$

وحيث أن تكلفة الحصول على هذه المعلومات الإضافية ١٧٠٠ ج وهي تكلفة أعلى من قيمة المعلومات الإضافية ١٥٠٠ ج، إذن لا ننصح بالحصول على تلك المعلومات الإضافية.

حالات السوق	الاحتمال	البديل الأول	صافي الأرباح المتوقعة
سوق نشط	٠.٣	٢٠٠٠٠	٢٠٠٠
سوق مستقر	٠.٥	٢٤٠٠٠	٣٠٠٠٠٠
سوق عادي	٠.٢	١٨٠٠٠	١٠٠٠

المطلوب: اختار الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

١- القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات المحدودة للبديل الأول = (B)

A ٢٠٠٠٠ ج B ٢١٦٠٠ ج C ٢٤٨٠٠ ج D لا شيء مما سبق.

لاحظ أن: القيمة المتوقعة للأرباح = أرباح البديل × الاحتمال

أرباح البديل الأول = $٢١٦٠٠ = ٠.٢ \times ١٨٠٠٠ + ٠.٥ \times ٢٤٠٠٠ + ٠.٣ \times ٢٠٠٠٠$

٢- القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات المحدودة للبديل الثاني = (A)

A ١٨٤٠٠ ج B ٢٣٢٠٠ ج C ١٩٦٠٠ ج D لا شيء مما سبق.

لاحظ أن: القيمة المتوقعة للأرباح = أرباح البديل × الاحتمال

أرباح البديل الثاني = $١٨٤٠٠ = ٠.٢ \times ٨٠٠٠ + ٠.٥ \times ٣٠٠٠٠ + ٠.٣ \times ٦٠٠٠$

٣- البديل الأمثل هو (A)

A البديل الأول ج B البديل الثاني ج C كلا البديلين ج D لا شيء مما سبق.

لاحظ أن: البديل الأمثل هو البديل الأول صاحب أكبر ربح (٢١٦٠٠ ج)

٤- القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات الكاملة = (C)

A ٢٣٠٠٠ ج B ٢١٦٠٠ ج C ٢٤٦٠٠ ج D لا شيء مما سبق.

لاحظ أن: القيمة المتوقعة للأرباح في ظل المعلومات الكاملة = قيمة الربح الأكبر في ظل الاحتمال

القيمة المتوقعة للأرباح = $٢٤٦٠٠ = ٠.٢ \times ١٨٠٠٠ + ٠.٥ \times ٣٠٠٠٠ + ٠.٣ \times ٢٠٠٠٠$

٥- قيمة المعلومات الإضافية = (B)

A ٢٠٠٠ ج B ٣٠٠٠ ج C ١٥٠٠ ج D لا شيء مما سبق.

لاحظ أن: قيمة المعلومات الإضافية = الأرباح المتوقعة في حالة

وجود معلومات أكبر ربح في حالة عدم وجود معلومات

قيمة المعلومات الإضافية = $٣٠٠٠ = ٢١٦٠٠ - ٢٤٦٠٠$

٦- بفرض أن تكلفة الحصول على المعلومات الإضافية ٣٢٠٠ ج، فهل تنصح الشركة بالحصول عليها = (A)

A لا ج B نعم ج C لا توجد علاقة ج D لا شيء مما سبق.

لاحظ أن: لا تنصح بالحصول على تلك المعلومات الإضافية، حيث أن تكلفة الحصول على هذه المعلومات

الإضافية ٣٢٠٠ ج وهي تكلفة أعلى من قيمة المعلومات الإضافية ٣٠٠٠ ج.

انتبهت المراجعة